

# Ansys製品構成

## 流体解析

**Ansys CFD Enterprise**  
流体解析フルパッケージ

<b>Ansys Fluent</b> 汎用熱流体解析	<b>Ansys CFX</b> 汎用熱流体解析
<b>Ansys Polyflow</b> 粘性・粘弾性流体解析	<b>Ansys Forte</b> エンジン燃焼解析
<b>Ansys EnSight</b> 汎用ポストプロセッサ	<b>Ansys FENSAP-ICE</b> 航空機着氷解析

**Ansys CFD Premium**  
高度な熱流体解析  
Ansys Fluent Ansys CFX Ansys EnSight

**Ansys CFD PrepPost**  
流体解析専用プリ・ポストツール

**Ansys Chemkin Enterprise**  
燃焼・反応系特化型流体解析パッケージ

<b>Ansys Chemkin-Pro</b> 詳細化学反応解析	<b>Ansys Forte</b> エンジン燃焼解析	<b>Ansys Model Fuel Library</b> 燃料ライブラリ
--------------------------------------	--------------------------------	--

## 構造解析

**Ansys Mechanical Enterprise**  
構造解析フルパッケージ

**Ansys Mechanical Premium**  
高度な非線形応力解析、線形動解析

**Ansys Mechanical Pro**  
汎用的な接触解析、伝熱、疲労解析

<b>Ansys LS-DYNA</b> 高度な落下・衝突解析	<b>Ansys Additive Suite</b> エンジニア / 研究者向け
<b>Ansys Autodyn</b> 高度な爆発・衝撃解析	<b>Ansys Additive Print</b> 設計者 / オペレータ向け

**Ansys nCode DesignLife**  
高度な疲労解析 (振動疲労、高温疲労、スポット疲労等)

**Ansys Motion**  
剛体・弾性体の機構解析

**Ansys Sherlock**  
エレクトロニクス設計と信頼性評価に革命をもたらす自動設計分析ソフトウェア

形状作成  
**Ansys SpaceClaim**  
3Dダイレクトモデラー

## エレクトロニクス

**Ansys Electronics Enterprise**  
電磁界解析フルパッケージ

**Ansys Electronics Enterprise** Pre/Post Solver

**Ansys Electronics Premium**

**Ansys Electronics Premium HFSS**  
高周波 3次元電磁界解析

**Ansys Electronics Premium Maxwell**  
2次元 / 3次元電磁界解析

**Ansys Electronics Premium Q3D Extractor**  
電子部品向け寄生パラメータ抽出

**Ansys Electronics Premium SIwave**  
プリント基板、BGAパッケージ向けSI, PI, EMI解析

**Ansys Electronics Premium Icepak**  
電気・電子機器向け熱流体解析

**Ansys Electronics Pro**

**Ansys Electronics Pro 2D**  
2次元低周波電磁界解析

ケーブルハーネス設計  
**Ansys EMA3D Cable**  
プラットフォームレベル電磁ケーブルモデリングおよびシミュレーションツール

モータ設計  
**Ansys Motor-CAD**  
モータ設計専用ツール

フォトニックツール  
**Ansys Lumerical Enterprise**  
フォトニックシミュレーションツール

## 3D 設計ソリューション

**Ansys Discovery** 簡単操作のリアルタイムシミュレーション

## プラットフォーム

**Ansys Minerva**  
シミュレーションデータマネジメント

**Ansys optiSLang**  
プロセス統合自動化ツール

**Ansys HPC**  
大規模計算モジュール

**Ansys Cloud**  
クラウドサービス

**Ansys DesignXplorer**  
最適化ツール

**Ansys ACT**  
カスタマイズ用ツールキット

## システム

**Ansys Twin Builder**  
マルチドメイン回路・システムシミュレータ

**Ansys VRXPERIENCE**  
次世代自動車開発支援ツール

**Ansys medini analyze**  
自動車/産業/航空分野での品質、安全性および信頼性分析

## システムアーキテクチャ および組込みソフトウェア

**Ansys SCADA Suite**  
各種機能安全規格で認証済みのコードジェネレータを搭載する組込みソフトウェア開発支援ツール

**Ansys SCADA Architect**  
セーフティ・クリティカルなシステムのアーキテクチャ設計支援ツール

**Ansys SCADA LifeCycle**  
アプリケーション・ライフサイクル管理支援ツール

**Ansys SCADA Test**  
テストとカバレッジ測定機能を備えたモデルベース統合テスト環境

**Ansys SCADA Display**  
セーフティ・クリティカルな組込み HMI 開発支援ツール

**Ansys SCADA Vision**  
自律走行車両の認知システム検証ツール

光学解析  
**Ansys SPEOS**  
3次元光学解析ソフトウェア